

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/11114

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B63H11/08 B63H11/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B63H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 024 443 A (EN REPARATIEBEDRIJF LIPS KELLE) 11. März 1981 (1981-03-11) Spalte 3, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 10; Abbildungen 1,2	1-10
Y	CH 551 311 A (DILZER WERNER) 15. Juli 1974 (1974-07-15) Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 9; Abbildung 7	1-10
Y	US 6 027 383 A (BROINOWSKI STEFAN) 22. Februar 2000 (2000-02-22) Spalte 4, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 7; Abbildungen 1-5	4
Y	US 5 484 266 A (MURGA JOSE) 16. Januar 1996 (1996-01-16) Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 51	6
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. Juni 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24/06/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

DE SENA HERNAND..., A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/11114

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 520 558 A (KOBAYASHI NOBORU) 28. Mai 1996 (1996-05-28) Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 43; Abbildungen 1,3 ---	7
Y	GB 866 033 A (GILL PUMP AND PROPULSION CO LT) 26. April 1961 (1961-04-26) Seite 2, Zeile 10 - Zeile 22; Abbildung 1 ---	9
Y	US 3 237 585 A (WINTER DUNCAN K) 1. März 1966 (1966-03-01) Spalte 1, Zeile 65 - Zeile 68; Abbildungen 1,2,5,7 ---	10
A	US 5 536 187 A (NANAMI MASAYOSHI) 16. Juli 1996 (1996-07-16) Spalte 4, Zeile 58 - Zeile 63; Abbildung 3 -----	1,7

INTERNATIONAL RESEARCH REPORT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/EP 02/11114

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0024443	A	11-03-1981	EP 0024443 A1	11-03-1981
			DK 16080 A	24-02-1981
CH 551311	A	15-07-1974	DE 2137570 A1	08-02-1973
			DE 2232604 A1	24-01-1974
			AT 327720 B	10-02-1976
			AT 645372 A	15-04-1975
			BE 786735 A1	16-11-1972
			FR 2147683 A5	09-03-1973
			LU 65788 A1	26-01-1973
			NL 7209714 A	30-01-1973
US 6027383	A	22-02-2000	US 5123867 A	23-06-1992
			AU 667665 B2	04-04-1996
			AU 1338192 A	13-09-1993
			CA 2131008 A1	02-09-1993
			DE 69226963 D1	15-10-1998
			DE 69226963 T2	18-11-1999
			DK 626918 T3	07-06-1999
			EP 0626918 A1	07-12-1994
			JP 7506548 T	20-07-1995
			KR 200987 B1	15-06-1999
			WO 9316915 A1	02-09-1993
US 5484266	A	16-01-1996	CH 688105 A5	15-05-1997
			WO 9418458 A1	18-08-1994
			DE 69410028 D1	10-06-1998
			DE 69410028 T2	03-12-1998
			EP 0635101 A1	25-01-1995
			JP 7509040 T	05-10-1995
US 5520558	A	28-05-1996	KEINE	
GB 866033	A	26-04-1961	KEINE	
US 3237585	A	01-03-1966	KEINE	
US 5536187	A	16-07-1996	JP 7089489 A	04-04-1995